

Industria: Construcción

Aplicación: Molienda

Ahorro de Costes: EUR 3.100

Introducción

Empresa fabricante de material aislante produce espuma de poliestireno en máquinas fresadoras, incluidos sistemas de transporte. El mantenimiento se realizaba con herramientas convencionales. La empresa solicitó una investigación sobre las prácticas de montaje y desmontaje de los rodamientos. Se realizó una formación conjuntamente con el uso de herramientas de montaje y desmontaje de NSK, lo que resultó en una eficiencia significativamente mayor en las actividades de mantenimiento.



↑ Material de aislamiento de espuma de poliestireno

Hechos clave

- Fresadoras en el proceso de producción de material aislante
- Sistemas de transporte en proceso de producción
- Entorno muy polvoriento y sucio
- El personal no estaba capacitado en la manipulación y almacenamiento correcto de rodamientos
- Las reparaciones y el mantenimiento se llevan a cabo utilizando herramientas estándar comunes

Propuestas de Valor

- Formación del personal en el correcto almacenamiento de rodamientos
- Formación del personal en el correcto montaje y desmontaje de rodamientos
- Uso de herramientas de montaje y desmontaje de NSK

Características del producto

- Fácil montaje y desmontaje de rodamientos
- Minimizar el peligro de dañar los rodamientos
- Adecuado para una amplia gama de rodamientos
- Sin daño mecánico del rodamiento mediante el proceso de montaje en frío
- Fácil de usar utilizando el anillo de bloqueo elástico
- Brazos extractores de acero de alta calidad
- Ahorro de tiempo durante el montaje y desmontaje de los rodamientos
- Menor índice de fallos ya que los rodamientos se almacenan correctamente



↑ Herramientas de montaje de rodamientos NSK

Desglose del ahorro de costes

Solución previa	Costes año	Solución NSK	Costes año
 Costes de rodamientos	€ 4.000	Costes de rodamientos	€ 4.000
 Costes de ingeniería	€ 4.400	Costes de ingeniería	€ 800
 Otros costes:	€ 400	Otros costes:	€ 900
Coste total	€ 8.800		€ 5.700